

СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ БЛАЖКО

11 февраля 1956 г., после непродолжительной болезни, на 86-м году жизни скончался член-корреспондент Академии наук СССР, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Сталинской премии, профессор Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова Сергей Николаевич Блажко.

Сергей Николаевич Блажко прожил долгую и прекрасную жизнь, целиком посвященную служению Родине и науке. Более 60 лет С. Н. Блажко непрерывно работал в Московском университете, где он за это время читал основные астрономические курсы и выполнил ряд выдающихся научных исследований в области изучения переменных звезд, в практической астрономии и астрометрии.

С. Н. Блажко родился 17 ноября (н. с.) 1870 г. в Хотимске б. Могилевской губернии в семье купца, вышедшего из крепостных крестьян. После окончания в 1888 г. Смоленской гимназии С. Н. Блажко поступил на физико-математический факультет Московского университета, и с этого времени вся его жизнь была связана с Московским университетом и его астрономической обсерваторией.

В январе 1894 г. он был принят на должность сверхштатного ассистента университетской обсерватории и приступил к научным исследованиям, занявшись фотометрическими наблюдениями звезд сравнения для переменных и фотографированием Солнца на фотогелиографе. Фотографии Солнца были им использованы для определения периода вращения Солнца по движению факелов.

В 1895 г. С. Н. Блажко приступил к фотографированию звездного неба на новом широкоугольном астрографе, получившем название экваториальной камеры. Работа велась по широко задуманному плану постепенного и систематического фотографирования всего неба от полюса до 10° южного склонения с целью последующих поисков переменных звезд. Параллельно с этим он проводил на 7-дюймовом рефракторе визуальные наблюдения вновь открытых переменных звезд и изучение характера изменения их блеска. «Стеклянная библиотека», т. е. собрание звездных снимков, основанная С. Н. Блажко и впоследствии непрерывно пополняемая трудами его учеников, является фондом неповторимых документов, ценность которых лишь увеличивается со временем. Для определения и уточнения периодов новых переменных звезд весьма велико значение снимков, полученных Сергеем Николаевичем в начале его научной деятельности.

В 1904 г. во время опытов по фотографированию звездных спектров Сергею Николаевичу удалось получить спектры двух метеоров. В 1907 г. вышла в свет его работа «О спектрах двух метеоров» — одно из первых в мировой астрономической литературе исследований спектров метеоров. В этом же году им был получен спектр еще одного метеора; эти три спектра в течение многих лет были в числе пяти первых спектров, известных в литературе.

Особое внимание С. Н. обратил на изучение затменно-двойных звезд типа Алголя, которые стали темой его магистерской диссертации. В этой диссертации «О звездах типа Алголя» был дан первый общий метод опре

деления элементов орбит затменно-двойных звезд по фотометрическим данным. В ней так же впервые был дан анализ влияния потемнения к краю диска звезды на форму кривой блеска и на определение элементов орбиты и указан метод учета этого эффекта.

В 1914 г. С. Н. участвовал в наблюдении полного солнечного затмения и на самом им сконструированном приборе производил фотографирование короны в свете, поляризованном в двух взаимно перпендикулярных плоскостях. По этим снимкам была обнаружена поляризация солнечной короны.

В 1919 г. С. Н. предложил новый метод обнаружения малых планет, получивший широкое распространение. Суть его заключается в получении на одной пластинке трех изображений с перерывами между экспозициями и со сдвигом трубы по склонению в перерывах. Исключительно интересным было обнаружение изменений периодов и формы кривой блеска ряда коротко-периодических переменных звезд типа RR Лиры. Эти явления получили в литературе название «эффекта Блажко». Среди спектральных исследований переменных звезд отметим подробное исследование *U* Цефея в нормальной яркости и в минимуме блеска — одно из первых в мировой литературе.

С. Н. Блажко был большим знатоком астрономических инструментов и автором ряда оригинальных конструкций. Ему принадлежат конструкции звездного спектрографа, блинк-микроскопа, приспособления для уничтожения уравнения блеска при наблюдениях моментов прохождений звезд в меридианных инструментах, специальной лупы для отсчитывания разделенных кругов, приспособления для измерения хронометрической ленты и т. д.

В русской и иностранной научной печати опубликовано свыше 80 работ, принадлежащих перу С. Н. Блажко, и много научно-популярных статей.

Сергей Николаевич Блажко являлся выдающимся педагогом и деятелем высшей школы. Его педагогическая деятельность началась в 1896 г., когда ему было поручено проводить упражнения по практической астрономии. В 1910 г. он утверждается приват-доцентом кафедры астрономии и геодезии Московского университета, а с 1918 г. С. Н. становится профессором. Первым курсом, читавшимся С. Н. с 1910 г., был курс практической астрономии, позднее он читал курс общей астрономии для студентов-астрономов, а также для физиков и математиков. Впервые в Московском университете С. Н. читал курс общей астрофизики для студентов-астрономов.

Громадный педагогический опыт, глубокое знание предмета и понимание особого значения методической стороны преподавания, а также исключительные качества С. Н. как лектора были широко им использованы при создании «Курса практической астрономии» (1938 г.), «Курса общей астрономии» (1947 г.) и «Курса сферической астрономии» (1948 г.). Эти три фундаментальных учебника, написанные С. Н. Блажко, подвели прочный базис университетскому преподаванию основных астрономических дисциплин не только в Москве, но и в других университетских городах.

С. Н. был многолетним руководителем аспирантов Государственного астрономического института им. П. К. Штернберга. Многие из советских астрономов являются учениками С. Н., либо воспитывались на его книгах.

Общественная деятельность С. Н. Блажко началась задолго до Великой Октябрьской социалистической революции, когда он в 1898 г. прочел в аудитории Исторического музея цикл из 12 публичных лекций в пользу Общества содействия улучшению быта учащихся в начальных училищах г. Москвы. После 1917 г. С. Н. неоднократно выступал с лекциями в рабочих аудиториях, писал научно-популярные статьи в различные журналы и газеты.

Ряд лет С. Н. был председателем Московского общества любителей

астрономии, а позднее — почетным членом ВАГО и МОВАГО и членом ряда научных обществ за рубежом: С. Н. — участник многих съездов и конференций. В течение многих лет С. Н. был членом редакционных коллегий *Астрономического журнала* и бюллетеня «Переменные звезды», членом *Астрономического совета АН СССР* и председателем его Комиссии по переменным звездам.

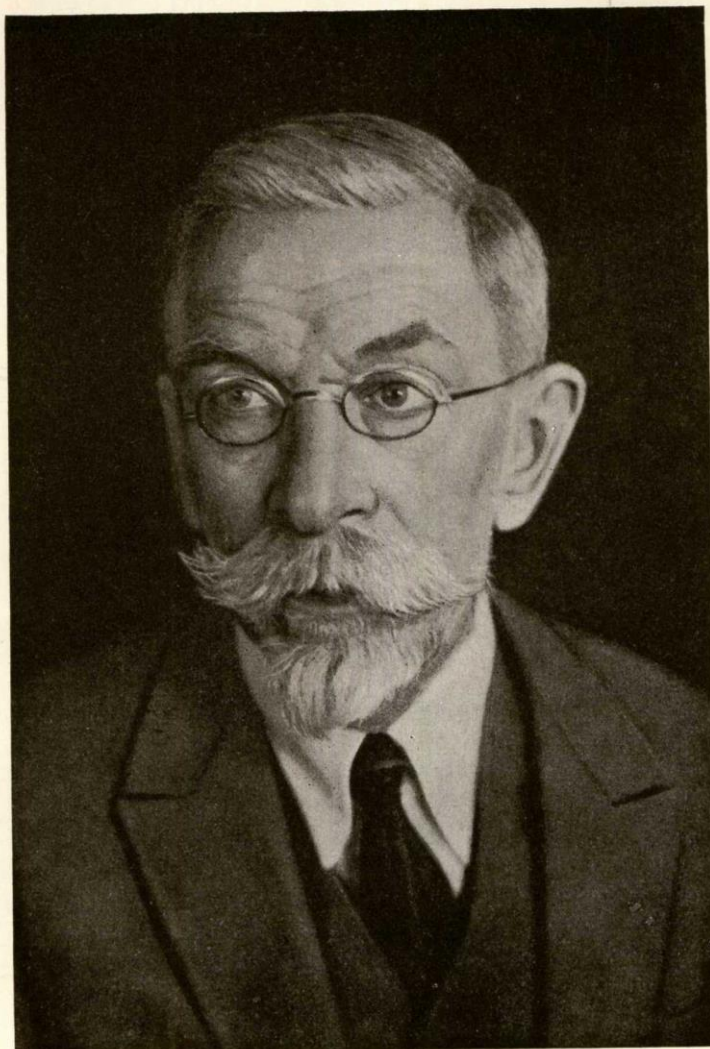
Советское правительство высоко оценило заслуги С. Н. Блажко перед Родиной, наградив его двумя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями.

В личной жизни С. Н. был простым, сердечным и обаятельным человеком. Он всегда был готов помочь словом и делом молодым ученым, поделиться своими знаниями и богатым опытом. Многие советские астрономы помнят его строгую, но всегда доброжелательную критику и ценные советы начинающим научным работникам. Отзывчивость С. Н. и его способность передать своим слушателям и ученикам свою любовь к науке, вдумчивое отношение к инструментам, к наблюдениям, свое заботливое отношение к содержанию и форме изложения научных дисциплин, к чистоте русского научного языка: делали С. Н. Блажко одним из наиболее уважаемых и любимых профессоров *Московского университета*.

Память о Сергее Николаевиче Блажко всегда будет свежа в сердцах всех, знавших этого замечательного ученого, педагога и гражданина нашей великой Родины.

*Астрономический совет Академии наук СССР
Государственный астрономический институт
им. П. К. Штернберга*

Редколлегия Астрономического журнала



СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ БЛАЖКО